

СОДЕРЖАНИЕ

THE MAINTENANCE

Приветствие врио ректора Е.П. Платонова.....	3
Эффективность и конкурентоспособность предприятий лесного комплекса	
<i>Efficiency and competitiveness of the enterprises of the forest complex</i>	
М.В. Газеев, Н.А. Кошелева, О.Н. Чернышев	
Оценка текущего состояния производства окон как основы бережливого производства и повышения производительности труда.....	4
<i>Assessment of the current condition of the production of windows as a basis for carefull production and improved production of labor production</i>	
Э.Ф. Герц, А.Ф. Уразова	
Внедрение ЕГАИС как один из методов государственного регулирования рынка лесной продукции.....	10
<i>The introduction of the unified state automated information system as one of the methods of government regulation of the forest products market</i>	
Н.К. Казанцева, О.А. Вишневская, В.В. Шимов, Е.С. Синегубова	
Стандартизация в условиях цифровой экономики.....	16
<i>Standardization in the digital economy</i>	
В.М. Кириченко, В.Г. Новоселов	
Анализ рынка и перспективы производства деревянной тары в России.....	20
<i>The analysis of the market and the prospect of production of wooden container in Russia</i>	
Б.Е. Меньшиков, Е.В. Курдышева, А.Ю. Мельников	
Анализ современного состояния и перспективы развития Торского лесопильного завода АО «Югорский лесопромышленный холдинг».....	24
<i>Analysis of modern condition and prospects of development of Torsk lesopilny factory JSC “Ugorsk leso-industrial holding”</i>	
А.В. Мехренцев, Е.Н. Стариков, Л.А. Раменская	
Основные направления цифровизации в лесном секторе экономики в контексте перехода к ПРОМЫШЛЕННОСТИ 4.0.....	28
<i>The main directions of digitalization in the forest sector of the economy in the context of the transition to INDUSTRY 4.0</i>	
Н.К. Прядилина, А.В. Швец	
Текущее состояние и перспективы развития лесной промышленности Свердловской области.....	32
<i>Current condition and prospects for the development of the forest industry in the Sverdlovsk region</i>	

**Новые технологические решения
в заготовке, переработке и отделке древесины**

New technological decisions in preparation, processing and finishing of wood

И.Т. Глебов Гидротермическая подготовка фанерного сырья..... <i>Hydraulic and thermal preparation of plywood raw materials</i>	39
И.Т. Глебов Производство тары из лущеного шпона..... <i>Production of container from the hulled interline interval</i>	44
И.Т. Глебов Товары, производимые строганием древесины..... <i>The goods made by wood planing</i>	48
В.В. Иванов Факторы, влияющие на работу харвестера..... <i>Factors, that can affect the operation of the harvester</i>	53
Н.К. Казанцева, С.В. Селиванова, Т.В. Казанцева, Е.С. Синегубова Признание оценки соответствия через процедуру аккредитации..... <i>Recognition of conformity assessment through accreditation process</i>	58
О.А. Рублева, А.Г. Гороховский, Е.Е. Шишкина Перспективы применения технологии торцового прессования для изготовления элементов шиповых соединений..... <i>Prospects of longitudinal pressing for the manufacturing of joints elements</i>	63
Е.С. Синегубова, О.В. Кузнецова, М.П. Чепчугов Исследование свойств древесного композита с добавлением вермикулита разной фракции..... <i>The study of the properties of wood composite with addition of vermiculite different factions</i>	68
Е.И. Стенина, С.А. Ильина, Д.Г. Опалева, М.В. Зотеева Влияние антипиренов различных групп на прочностные показатели массивной древесины..... <i>The effect of various flame retardants group strength characteristics of massive wood</i>	72
Н.А. Тарбеева, О.А. Рублева Экспериментальное исследование влияния режимов пъезотермической обработки на степень уплотнения заготовок из древесины сосны..... <i>Experimental research of the effect of piezothermic treatment modes on the degree of densification of pine wood blanks</i>	75

В.В. Чамеев, В.В. Иванов

Факторы, влияющие на работу лесобработывающих станков
при раскоре круглых лесоматериалов на пилопродукцию..... 81
Factors affecting the working of wood-working machines in long-term roundwood

Д.В. Шейкман, Н.А. Кошелева, Ш.А. Салахутдинов

Физико-механические свойства пропитанной древесины березы и осины..... 88
Physico-mechanical properties of impregnated wood of birch and aspen

И.В. Яцун, Ю.И. Ветошкин

Инновационный композиционный материал «Фанотрен А»
из древесного шпона..... 91
Innovative composite material "Fenatran A" of wood veneer

И.В. Яцун, Ю.И. Ветошкин, А.Г. Гороховский

Исследование макроструктуры композиционных рентгенозащитных
древесных плит «Плитотрен» и DS-1..... 95
*Research of the macrostructure of composite
x-ray protective wood plates "Plitotren" and "DS-1"*

И.В. Яцун, А.Г. Гороховский, Ю.И. Ветошкин

Влияние количества минерального наполнителя
на физико-механические свойства древесных плит
«Плитотрен» и DS-1..... 100
*The influence of the quantity of mineral filler
on the physico-mechanical properties of wood plates
"Plictran" and DS-1*

Деревообработка в малоэтажном и индустриальном домостроении

Woodworking in low and industrial housing construction

А.М. Газизов, В.В. Овсянников

Эффективность использования щепы
для производства арболитовых блоков..... 106
Efficiency use of wood chips for the production concrete blocks

И.И. Дудниченко, А.М. Газизов

Применение кремнеземного наполнителя
для повышения огнестойкости древесины..... 107
The application of kremnezema filler to improve the fire resistance of wood

О.Н. Чернышев, Ю.И. Ветошкин, М.В. Газеев

Оборудование детских игровых площадок..... 109
The equipment for children's playgrounds

О.Н. Чернышев, М.В. Газеев, Д.В. Шейкман

Использование деревянных торцовых срезов
для декорирования помещений..... 113
Use of wooden end sections for decoration of premises

Прогрессивное деревообрабатывающее оборудование и инструмент

Progressive woodworking equipment and tool

С.Н. Вихарев, М.Д. Григорьев

Сегментная наборная гарнитура ножевых
размалывающих машин..... 120
Segment type-setting plate of the refiners

С.Н. Вихарев, М.Г. Зинатов

Исследование числа Деборы волокнистой прослойки
при размоле волокнистых полуфабрикатов..... 122
*Research of number of Deborah of the fibrous layer
at refining of fibrous semi-finished products*

С.Н. Вихарев, Н.Е. Чистяков

Исследование биений роторного диска мельницы..... 125
Research of beating of the rotor disk refiners

А.А. Гришкевич, Г.В. Алифировец

Конструкция фрезы сборной с регулируемым
углом наклона кромки для линий агрегатной переработки древесины..... 128
*Construction milling cutting with adjustable
tilted angle of the edge for the lines
of the unit wood processing*

А.А. Гришкевич, В.Н. Гаранин, Д.Л. Болочко

Предпосылки создания самозатачивающегося лезвия
в процессе резания древесных материалов..... 131
*Prerequisites create a self-sharpening blade
the cutting process of wood-based materials*

И.К. Клепацкий, В.В. Раповец

Технологическая стойкость лезвий
маломожевых фрез при агрегатной переработке древесины..... 135
*Technical stability of blades of low-jack mills
of aggregate processing of wood*

А.С. Красиков

Повышение надежности узлов резания многопильных станков..... 140
Improving the reliability of cutting units of multi-sawing machine tools

В.Н. Старжинский, С.В. Совина, С.Н. Сычугов

Исследование коэффициентов потерь
пильных дисков слешерных установок
при различных способах демпфирования колебаний..... 143
*Investigation of loss coefficients
of saw blades of slasher installations
with various modes of vibration damping*

Проблемы безопасности и экологии в переработке древесины

Problems of safety and ecology in wood processing

- А.Ф. Аникеенко, А.А. Гришкевич, Т.А. Машорипова**
Исследование влияния технологических режимов
эксплуатации рубительной машины HE 561 STA JENZ
на уровень звукового давления..... 147
*Research of influence of technological modes
of operation of chippers HE 561 STA JENZ for sound pressure level*
- В.Н. Старжинский, С.В. Совина, С.Н. Сычугов**
Снижение шума оборудования ЦБП с ударными нагрузками
за счет установки излучающих поверхностей на упругое основание..... 153
*PPI equipment with impact loads noise reduction due
to installation of radiating surfaces on the elastic foundation*
- В.Н. Старжинский, С.В. Совина, С.Н. Сычугов**
Экспериментальные исследования снижения шума
в облицованных каналах переменного поперечного сечения..... 157
*Experimental research of noise reduction
in lined canals with variable cross-section*

Проблемы профессионального образования и инжиниринга в деревообработке

Problems of professional education and engineering in the woodworking

- В.А. Калентьев, Л.Т. Раевская**
Активная познавательная деятельность как основа обучения..... 160
Active cognitive activity of as a basis of training
- П.В. Королев, М.М. Ратинер**
Инновационные технологии при подготовке инженерных кадров
для машиностроительных производств с использованием
электронного обучения..... 164
*Innovative technologies in the preparation of engineering staff
for machine-building productions using electronic training*
- С.П. Трофимов, С.С. Гайдук**
Проблемы и задачи высшей школы Союзного государства в практической
подготовке специалистов по деревообработке..... 170
*Problems and tasks of the high school of the Union state in the practical
training of specialists for woodworking*